

# **MANUAL DEL USUARIO**

## **TV/Monitor a Colores de 20 Pulgadas**

Por favor lea este manual antes de usar el equipo.

**Cat. No. 16-255**

# CARACTERISTICAS

---

Su TV/Monitor a Colores de 20-Pulgadas contiene muchas características para facilitar y convenientemente ver televisión. Su televisor está diseñado especialmente para la persona con problemas auditivos, con un decifrador digital integrado que le permite leer títulos y difusiones de servicio de texto. Puede usar el televisor para monitorear una fuente de audio/video que incluye salidas de audio/video, como una grabadora de video en cassette (VCR) o una cámara grabadora (Camcorder). El control remoto provisto le permite manejar el televisor a distancia.

Su televisor también incluye estas características.

**Capacidad y Compatibilidad para Sintonizar 181 Canales de servicio de cable** — le permite seleccionar un máximo de 68 canales transmitidos en VHF/UHF (2-69) y 125 canales de servicio de cable.

**Sistema Dolby dbx Decifrador** — le permite disfrutar del sonido intensificado de difusiones Surround, si usted conecta los enchufes **VARIABLE AUDIO OUTPUT** del televisor a su sistema estéreo.

**Enchufes de Salida Inmediata** — le permiten grabar la fuente de video/audio conectada a los enchufes **A/V IN** del televisor.

**Programación Automática de Canales** — automáticamente guarda en la memoria todos los canales activos en su área para sintonizarlos rápidamente.

**Programación del Cronómetro para Dormir** — automáticamente apaga el televisor después del tiempo que usted seleccione.

**Auto Demostración** — le permite revisar los menús para organizar las directrices del televisor.

**Control Automático de la Imagen en la Pantalla** — le permite seleccionar el arreglo de la pantalla preestablecido desde la fábrica para no tener que ajustar manualmente los controles de la pantalla.

**Indicación en la Pantalla Bilingue** — le permite seleccionar Inglés o Español para el lenguaje en la pantalla.

**Indicaciones de Barra Gráfica Multicolor en la Pantalla** — muestran el ajuste relativo de cada control de la imagen la pantalla.

Para sus registros permanentes, registre el número de serie de su televisor en espacio provisto abajo. El número de serie está detrás del televisor.

Número de Serie \_\_\_\_\_

© 1994 Tandy Corporation.

Todos Los Derechos Son Reservados.

Radio Shack es una marca registrada usada por Tandy Corporation.

Fabricado con licencia de Dolby Laboratories Licensing Corporation. "Dolby," "Dolby dbx," y el símbolo de doble D son marcas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

# INFORMACION DE SEGURIDAD

## CUIDADO

### RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA NO ABRIR

**CUIDADO:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA, NO quite la cubierta (o el panel trasero). No hay partes que se puedan reparar por el usuario dentro del televisor. Refiérase al servicio y personal calificados.

Este símbolo se usa con la intención de alertar al usuario de la presencia de voltajes peligrosos sin aislamiento dentro del gabinete de este televisor que pudieran tener la suficiente magnitud para constituir un riesgo de descarga eléctrica a personas.

Este símbolo se usa con la intención de informar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) acompañando a la literatura del televisor.

**PELIGRO:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELECTRICA, NO exponga este televisor a la lluvia o humedad.

**Fuente de Energía:** Este TV/Monitor opera solamente con voltaje AC de 120V, 60Hz. Conecte el conector de electricidad AC del televisor a un enchufe **AC** más cercano.

Nunca conecte el TV/Monitor a algún otro voltaje fuera del que es especificado (tal como el voltaje de un convertidor que no sea de tipo transformador o corriente directa).

**Enchufe Polarizado:** Este TV/Monitor está equipado con un enchufe polarizado (una cuchilla más grande que la otra). Este conector macho se enchufa solamente de una manera en el enchufe hembra de voltaje AC. Si no puede insertar el conector completamente en el enchufe, reverse el conector. No excluya el propósito del conector polarizado.

**Instalación:** Este TV/Monitor está diseñado para operar solamente de la fuente de energía indicada en el TV/Monitor. No exponga el TV/Monitor a superfluos agitamientos, humedad, polvos, luz directa del sol, o calor extremo.

Seleccione un lugar para este TV/Monitor que minimice la longitud de los cables de la antena y energía AC.

Permita el suficiente espacio entre el TV/Monitor y la pared para que los componentes del chasis estén suficientemente ventilados.

No cubra las ranuras de ventilación arriba o atrás del TV/Monitor o ponga el TV/Monitor sobre algún material suave que pueda afectar la ventilación debajo del TV/Monitor.

**Servicio:** No intente dar servicio a este TV/Monitor usted mismo, porque el abrir o quitar las cubiertas pudieran exponerlo a voltajes peligrosos o otros riesgos. Refiera todos los servicios a personal calificado en el servicio adecuado.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

# CONTENIDO

---

- Inicio ..... 5**
  - Escogiendo una Ubicación ..... 5
  - Conectando la Antena ..... 5
  - Conectando una Antena exterior..... 5
  - Conectando Servicio de Cable ..... 6
  - Conectando una Fuente de Audio/Video ..... 6
    - Conectando a su Amplificador/Receptor ..... 6
  - Usando los Enchufes de Salida Inmediata ..... 7
  - Instalando las Baterías del Control Remoto ..... 7
- Ubicaciones de los Controles ..... 8**
  - Usando los Controles del Panel Delantero del TV/Monitor ..... 8
  - Usando el Control Remoto ..... 9
- Funciones Preparativas ..... 10**
  - Fijando el Lenguaje de la Pantalla ..... 10
  - Seleccionando La Señal de Alimentación ..... 10
  - Seleccionando TV o Video usando el Control Remoto ..... 10
  - Usando la Programación Automática y Manual de Canales ..... 11
    - Usando la Programación Automática ..... 11
    - Agregando un Canal Manualmente ..... 11
    - Borrando un Canal Manualmente ..... 12
  - Usando Auto Demostración ..... 12
- Controles de Sonido e Imágen ..... 13**
  - Control Auto Imágen ..... 13
  - Ajustando la Imágen ..... 13
  - Ajustando el Sonido ..... 14
    - Seleccionando la Señal Audio ..... 14
    - Seleccionando el Sonido Surround..... 14
- Funciones Especiales ..... 15**
  - Fijando el Cronómetro para Dormir ..... 15
  - Usando Titulos ..... 15
    - Sugerencias para usar los Titulos ..... 15
  - Seleccionando la Función de Titulos ..... 16
  - Usando la Función de Texto ..... 17
    - Seleccionando el Texto ..... 17
- Diagnóstico de Averías ..... 18**
- Cuidado y Mantenimiento ..... 19**
- Especificaciones ..... 20**

# INICIO

---

## ESCOGIENDO UNA UBICACION

Escoja una ubicación para el TV/Monitor en donde:

- Aire fluya libremente por todos los lados alrededor del televisor.
- El cable de energía no este en el camino de tráfico normal.

**Nota:** No conecte el conector de la energía hasta después de hacer todas las otras conexiones.

## CONECTANDO LA ANTENA

La antena de varilla incluida con el TV/Monitor provee recepción adecuada en la mayoría de los lugares.

Para conectar esta antena, inserte la antena de varilla dentro de la perforación arriba del televisor. Enganche los conectores del cable de 300-ohmios en las dos terminales con tornillos en el adaptador incluido.

Enseguida conecte el adaptador a la terminal **VHF/UHF 75Ω** del televisor.

## CONECTANDO UNA ANTENA EXTERIOR

Para la mejor recepción, recomendamos que use una antena exterior. Antes de conectar el televisor a una antena exterior, inspeccione la antena y el cable de la antena. Antenas y cables severamente desgastados por el tiempo pueden reducir la calidad de recepción. Su tienda Radio Shack vende cable de reemplazo (cable de 300-ohmios o cable coaxial de 75 ohmios) y una variedad amplia de antenas exteriores.

La conexión de antena que usted vaya a usar depende en el(los) tipo(s) de antena(s) y cable que usted tenga.

**Cuidado:** Cuando instale una antena exterior, lea y siga todas las instrucciones y precauciones que acompañan a la antena.

- Si usted tiene una antena de combinación VHF/UHF y la antena usa cable coaxial de 75-ohmios, conecte el cable directamente a la terminal **VHF/UHF 75Ω** del televisor.

- Si usted tiene una antena de combinación VHF/UHF y la antena usa cable plano de 300-ohmios, conecte los dos cables en las terminales con tornillos del adaptador de 300- a 75-ohmios incluido. Y conecte el adaptador a la terminal **VHF/UHF 75Ω** del televisor.

- Si usted tiene antenas separadas de VHF y UHF, use un combinador de VHF/UHF (no incluido) para combinar los cables VHF y UHF de las antenas. Conecte el conector de 75 ohmios del combinador en la terminal **VHF/UHF 75Ω** del televisor.

---

## CONECTANDO SERVICIO DE CABLE

Este TV/Monitor tiene la capacidad de recibir servicio de cable. En lugares donde haya este servicio, conecte el cable de 75 ohmios procediendo de la compañía de cable a la terminal **VHF/UHF 75Ω** del televisor.

Cuando se use servicio de cable, se debe conectar el cable de la compañía de cable directamente a la caja de control de canales. Enseguida conecte la salida de la caja de control de canales en la terminal **VHF/UHF 75Ω** del televisor.

Fije el televisor al mismo canal que el de la salida de la caja de control de canales (Canal 3 o 4) y use la caja de control de canales para seleccionar los canales.

## CONECTANDO UNA FUENTE DE AUDIO/VIDEO

Usted puede conectar su televisor para poder monitorear una fuente de audio/video (tal como un VCR, camcorder, o un aparato que reproduzca discos laser). Conecte los enchufes de salida de la fuente de audio/video en los enchufes **A/V IN** y **AUDIO R/L** en el panel trasero del televisor.

Para ver en la televisión lo que reproduce la fuente de audio/video, encienda la fuente de audio/video de acuerdo a todas sus instrucciones, y siga los pasos en "Seleccionando TV o Video usando el Control Remoto."

**Nota:** Si usted conecta una fuente de audio/video con sonido monaural al televisor, conecte la salida de audio de esa fuente en los enchufes **A/V**

**IN y AUDIO L (MONO).** Esto manda la señal a ambas bocinas.

## Conectando un Amplificador/Receptor

Su televisor incluye enchufes de salida de estéreo (de izquierda y derecha) **VARIABLE AUDIO OUT** para que usted pueda disfrutar del sonido del televisor a través de su sistema estéreo. Esta conexión le permite disfrutar del sonido intensificado de difusiones en Surround (vea "Seleccionando el Sonido Surround").

Siga estos pasos para conectar el televisor a su sistema estéreo.

1. Conecte el enchufe **VARIABLE AUDIO OUT/R** al enchufe de entrada derecha auxiliar de su amplificador/receptor.
2. Conecte el enchufe **VARIABLE AUDIO OUT/L** al enchufe de entrada izquierda auxiliar de su amplificador/receptor.
3. Fije el volumen de su amplificador/receptor a un nivel medio.
4. Conforme vea algún programa, oprima **VOL +** o **-** para ajustar el volumen del programa. Use el volumen del amplificado/receptor para ajustes muy graduales.

---

## Usando los Enchufes de Salida Inmediata

Usted podrá grabar la fuente de audio/video conectada a los enchufes de alimentación **A/V IN** y **AUDIO R/L** conectando también un VCR a los enchufes de salida inmediata **LOOP OUT**.

Conecte la fuente de audio/video como se describe en "Conectando una Fuente de Audio/Video." Enseguida conecte los enchufes **LOOP OUT** a los enchufes de alimentación del VCR como se indica abajo.

Para observar en el televisor lo que reproduce la fuente de audio/video, siga los pasos en "Seleccionando TV o Video usando el Control Remoto" y active la fuente de audio/video de acuerdo a todas sus instrucciones.

El control remoto requiere dos baterías AA para su operación. Para prolongar la vida de las baterías, use baterías alcalinas (Radio Shack Cat. No. 23-552). Para asegurar una operación consistente, cambie las baterías una vez al año.

1. Quite la cubierta del compartimiento de las baterías deslizandola en la dirección indicada por la flecha.
2. Instale dos baterías nuevas AA como lo indica las marcas de polaridad (+ y -) dentro del compartimiento.

**Cuidado:** Baterías instaladas incorrectamente pueden filtrarse y dañar el control remoto. No mezcle baterías usadas con nuevas, y no mezcle baterías de tipos diferentes (por ejemplo, baterías estandard con alcalinas, estandard con baterías recargables, o alcalinas con baterías recargables).

3. Reinstale la cubierta del compartimiento.

## INSTALANDO LAS BATERIAS DEL CONTROL REMOTO

# UBICACION DE LOS CONTROLES

---

## USANDO LOS CONTROLES DEL PANEL DELANTERO DEL TELEVISOR

Esta sección describe la función de cada botón en el panel delantero del televisor. Cada función se describe con más detalle en otras secciones de este manual.

**POWER** — Oprima este botón para prender o apagar el televisor.

**FUNCTION** — Use este botón para seleccionar los controles de las diferentes funciones mostradas en la pantalla.

**VOL +/-** — Oprima **VOL +** para subir el volumen y oprima **VOL -** para bajarlo. El número de barras en la parte inferior de la pantalla indica el nivel relativo del volumen.

También se usan estos botones para ajustar los controles de las funciones de la pantalla del televisor

mido cualquiera de los dos botones para proceder rápidamente a través de los canales. Vea “Usando la Programación Automática o Manual de Canales.”

**CH +/-** — Oprima **CH +** para seleccionar el siguiente canal más alto y oprima **CH -** para seleccionar el siguiente canal más bajo. Oprima y mantenga opri-

---

## USANDO EL CONTROL REMOTO

El control remoto contiene los mismos controles que los del panel delantero del televisor, y además tiene controles adicionales descritos en esta sección.

Para operar el control remoto, apunte la ventanilla del frente del control remoto hacia el panel delantero del televisor. Enseguida oprima los botones que desee.

**Botones para Seleccionar Canales** — Oprima para seleccionar un canal directamente. El número del canal seleccionado aparece en la pantalla durante 3 segundos.

con un solo dígito. Pero si así lo hace, el televisor cambia canales más rápidamente.

- Para seleccionar un canal transmitido de dos dígitos — Canal 12 por ejemplo — oprima **1** y después **2**.
- Para seleccionar un canal de tres dígitos — Canal 121, por ejemplo — oprima **1**, **2**, y **1**.

**Nota:** Usted deberá seleccionar **CABLE** como la fuente de alimentación para poder seleccionar un canal de cable. Vea “Seleccionando la Señal de Alimentación.”

**RECALL** — Muestra el canal actual en la pantalla durante 3 segundos. También puede usar **RECALL** para borrar las funciones de la pantalla

**SLEEP** — Fija el cronómetro durante el tiempo que ha de transcurrir antes de apagar el televisor automáticamente (útil para quedarse dormido mientras ve un programa).

**PICTURE** — Selecciona un control de la imagen en la pantalla (contraste, brillantez, color, tinte, o nitidez) para poder ajustarse.

**TV/VIDEO** — Selecciona el modo de **TV** o **VIDEO**.

**SOUND** — Oprima este botón para seleccionar la señal de audio (monaural, estéreo, SAP, o Surround).

**CAPTION** — Selecciona la función para mostrar títulos (**CAPTION**) o text (**TEXT**) en la pantalla.

**MUTE** — Oprima una vez para deshabilitar el sonido. **MUTE** aparece en la pantalla en letras rojas. Oprima de nuevo para reaunar el sonido.

**REVIEW** — retrocede al canal previamente seleccionado.

**APC** — Retorna los ajustes de la imagen a los prefijados en la fábrica o los ajustes seleccionados por usted.

**SETUP** — Selecciona los diferentes controles de las funciones en la pantalla. Este botón es similar al botón **FUNCTION** en el panel delantero del televisor; pero, este no opera todas las mismas operaciones.

- Para seleccionar un canal transmitido con un solo dígito — Canal 5, por ejemplo — oprima **5**. No es necesario oprimir **0** antes de oprimir un canal de

# PREPARATIVOS

---

El botón **FUNCTION** en el panel delantero del televisor o **SET-UP** en el control remoto selecciona el control de las diferentes funciones mostradas en la pantalla.

Oprima el botón hasta que la función que usted desee ajustar aparezca en la pantalla.

## SELECCIONANDO EL LENGUAJE DE LA PANTALLA

1. Oprima **SET-UP** o **FUNCTION** hasta que **LANGUAGE** aparezca en la pantalla

2. Oprima **VOLUME +o -** hasta que la flecha apunte a **ENGLISH** o **SPANISH**.

La indicación en la pantalla se borra en 3 segundos. U oprima **RECALL** para borrarlo.

Todas las indicaciones en la pantalla aparecerán en el lenguaje seleccionado.

## SELECCIONANDO LA SEÑAL DE ALIMENTACION

1. Oprima **SET-UP** o **FUNCTION** hasta que **INPUT SELECTION** aparezca en la pantalla

2. Oprima **VOLUME +o -** hasta que la flecha apunte hacia **AIR**, **CABLE** o **VIDEO**.

Seleccione **AIR** si usted esta usando una antena o **CABLE** si esta usando servicio de cable. Seleccione **VIDEO** para ver la fuente de audio/video conectada a los enchufes de de alimentación del televisor.

**Nota:** Usted no podrá oprimir **SET-UP** en el control remoto para seleccionar **VIDEO** como la señal de alimentación. Oprima **TV/VIDEO** en el control remoto para seleccionar **VIDEO**.

3. La indicación en la pantalla se borra automáticamente en 3 segundos.

## SELECCIONANDO TV O VIDEO USANDO EL CONTROL REMOTO

Oprima **TV/VIDEO** en el control remoto para ver la señal de alimentación (**TV**) o la fuente de audio/video conectada a los enchufes de alimentación del televisor.

---

## USANDO LA PROGRAMACION AUTOMATICA Y MANUAL DE CANALES

Cuando usted energiza su televisor por primera vez, use la característica de programación de canales automática. para explorar y memorizar todos los canales activos por difusión o cable en su área. Si hay algunos canales adicionales que usted desee agregar u omitir, lo puede hacer manualmente.

### Usando la Programación Automática

1. Oprima **TV/VIDEO** para seleccionar **TV**.
2. Oprima **SET-UP** en el control remoto o **FUNCTION** en el panel delantero del televisor hasta que **AUTO PROGRAM** aparezca en la pantalla.
3. Oprima **VOLUME +** o **-** y el televisor automáticamente explora y memoriza todos los canales activos de su área.
3. Use los botones de los números del control remoto para seleccionar el canal que desee guardar en la memoria (por ejemplo, el canal 10).
4. Oprima **SET-UP** en el control remoto hasta que el número del canal, **ADD**, y **DELETE** aparezcan en la pantalla.

### Notas:

- Usted podrá terminar la programación automática oprimiendo cualquier botón en el control remoto o el panel delantero del televisor.
  - Al momento que el televisor haya terminado de explorar y memorizar todos los canales activos, se detendrá en el primer canal programado.
  - Una vez que el televisor haya programado los canales activos, este salta a canales inactivos cuando usted use **CHANNEL +** o **-**.
  - Usted puede repetir la programación de canales automática en cualquier momento. Si el televisor es desconectado durante más de 24 horas, tendrá que repetir la programación de canales automática para colocar los canales en la memoria.
5. Oprima **VOLUME +** o **-** hasta que la flecha apunte a **ADD**.
  6. La indicación en la pantalla desaparece automáticamente en 3 segundos. U oprima **RECALL** para borrarla.

### Agregando Canales Manualmente

Para agregar un canal que no fue memorizado durante la programación automática, siga estos pasos.

1. Oprima **TV/VIDEO** para seleccionar **TV**.
2. Seleccione la señal de alimentación (**AIR** o **CABLE**).

---

## Borrando Un Canal Manualmente

Si el televisor guarda un canal que usted no desea, siga estos pasos para borrar el canal de la memoria.

1. Oprima **TV/VIDEO** para seleccionar TV.
2. Seleccione **AIR** o **CABLE** donde se encuentra el canal que desee borrar.
3. Oprima **CHANNEL +/-** o el(los) número(s) en el control remoto para seleccionar el canal que desee borrar.
4. Oprima **SET-UP** en el control remoto hasta que el número del canal, **ADD**, y **DELETE** aparezcan en la pantalla.
5. Oprima **VOLUME +** o **-** hasta que la flecha apunte a **DELETE**.
6. La indicación en la pantalla automáticamente se borra en 3 segundos. U oprima **RECALL** para borrarla.

## USANDO AUTO DEMOSTRACION

Auto demostración le permite revisar todos los menús programados en el televisor.

1. Oprima **SET-UP** en el control remoto hasta que **AUTO DEMO** aparezca en la pantalla.
2. Oprima **VOLUME +** o **-**, y la demostración principiará. La pantalla muestra los diferentes controles y los ajusta para que usted vea el funcionamiento de cada uno.  
  
Cuando la demostración llega a la ultima indicacion, empieza de nuevo desde el principio.
3. Para terminar la auto demostración, oprima cualquier botón en el control remoto o el panel delantero del televisor. La imagen retorna a los controles seleccionados antes de la demostración.

# CONTROLES DE SONIDO E IMAGEN

## CONTROL AUTO IMAGEN

Oprima **APC** en el control remoto para mostrar en la pantalla la condición de **PICTURE RESET**. Cuando **PICTURE RESET** esté fijado a **ON**, la imagen en la pantalla muestra los ajustes fijados en la fábrica. Si usted ajusta los controles de la imagen, **ON** automáticamente cambia a **OFF** (vea “Ajustando la Imagen”).

Si usted ha cambiado los controles de la imagen y desea retornar a los ajustes de la fábrica, oprima **APC** hasta que **PICTURE RESET ON** aparezca en la pantalla. Si usted desea retornar a los controles que usted previamente seleccionó, oprima **APC** hasta que **PICTURE RESET OFF** aparezca en la pantalla.

Siga estos pasos para ajustar el contraste, brillantez, tinte, intensidad y nitidez.

1. Oprima **PICTURE** en el control remoto o **FUNCTION** en el panel delantero del televisor hasta que el control deseado aparezca.
2. Ajuste el nivel del control seleccionado oprimiendo **VOLUME +** o **-**.

La barra gráfica en la pantalla muestra el ajuste relativo del control seleccionado.

Refiérase a la siguiente tabla de controles.

	AJUSTE	BOTON	
		-	+
CON-TRASTE	Ajusta el contraste de la imagen	Menos	Mas
BRILLO	Ajusta la brillantez de la imagen	Obscuro	Brillante
COLOR	Ajuste la intesidad del color	Ligero	Intenso
TINTO	Ajusta los tonos del color	Morado	Verde
AGUDEZ	Ajusta la agudez de la imagen	Suave	Agudo

## AJUSTANDO LA IMAGEN

---

---

## AJUSTANDO EL SONIDO

Los menús de audio del televisor le permite fijar el televisor para recibir programas en estéreo MTS (sonido de televisión multi-canal) y cualquier SAP (Programa Audio Secundario) que acompañe el programa estéreo. También podrá seleccionar sonido Surround para difusiones en surround, si acaso usted conecta el televisor a su sistema estéreo de su hogar.

### Seleccionando la Señal Audio

1. Oprima **SOUND** en el control remoto hasta que el menú de **MTS** aparezca.
2. Oprima **VOL +** o **-** hasta que la flecha apunte a la señal de audio deseada: **MONO**, **STEREO** o **SAP**.
3. La indicación en la pantalla automáticamente desaparece en 3 segundos. U oprima **RECALL** para borrarla.

Su televisor contiene circuitos decifrantes que le obsequian el sentirse rodeado por el sonido cuando el televisor recibe señales transmitidas en estéreo y surround.

### Notas:

- Usted deberá conectar su televisor a su sistema de estéreo como está descrito en "Conectando a su Amplificador/Receptor" y seleccionar una señal de audio en estéreo para poder recibir el efecto surround. (vea "Seleccionando la Señal de Audio").
  - Si usted conectó el televisor a su sistema estéreo y selecciona sonido surround, cuando el televisor recibe una señal audio en monaural o estéreo regular, el televisor crea un efecto igual a sonido surround. El sonido se oye desde las bocinas de su sistema estéreo.
1. Oprima **SOUND** en el control remoto hasta que el menú de **SURROUND** aparezca.
  2. Oprima **VOL +** o **-** hasta que la flecha apunte a **ON** o **OFF**.
  3. La indicación en la pantalla automáticamente desaparece en 3 segundos. U oprima **RECALL** para borrarla.

### Seleccionando el Sonido Surround

# FUNCIONES ESPECIALES

---

## FIJANDO EL CRONOMETRO DE TIEMPO DE DORMIR

El marcador de tiempo de dormir automáticamente apaga el televisor despues del tiempo seleccionado --- **240, 210, 180, 150, 120, 90, 60, 30, 20, o 10 minutos.**

Siga estos pasos para usar el cronómetro de tiempo de dormir.

1. Oprima **SLEEP** en el control remoto hasta que el deseado periodo de tiempo aparezca en la pantalla.

2. Espere 3 segundos para que la pantalla automáticamente se borre. El cronómetro de tiempo empieza a contar el número de los minutos seleccionados.

### Notas:

- Para observar el tiempo restante para dormir, oprima **SLEEP** una vez.
- Para cancelar el contador de tiempo, oprima **SLEEP** hasta que la pantalla muestre **SLEEP**.

Para producir titulos, el televisor usa un proceso que convierte la porción de la señal de audio a palabras escritas que aparecen en la pantalla del televisor en una forma similar a subtítulos en una película. Titulos le permite leer el dialogo y narración de programas televisados.

Las señales de los titulos son transmitidos como parte de la difusion de televisión y entonces decifrados por el televisor para mostrarlos en la pantalla como palabras escritas.

La siguiente imagen muestra un ejemplo de los titulos.

## Sugerencias Para Usar los Titulos

- No todas las difusiones incluyen señales de titulos. Consulte su guía de programaciones de su área.
- De vez en cuando, las estaciones de televisión transmiten dos señales diferentes de titulos en el mismo canal. Seleccionando **MODE 1** o **MODE 2** bajo el modo **MODE SELECTION**, usted podrá escoger cual señal se presente en la pantalla. **MODE 1** generalmente es la señal con los titulos, mientras que **MODE 2** posiblemente muestre informacion de demostración o programación.
- Su televisor posiblemente no reciba señales de titulos en las siguientes situaciones.

1. Si estas malas condiciones de difusion existan.

### IGNICION:

Marcas negras o rayas horizontales aparecen, la imagen tiembla o se va y se viene. Esta condicion es normalmente causada por el sistema de ignición de automóviles, lámparas de neón, taladros u otros dispositivos eléctricos.

## USANDO TITULOS

### FANTASMAS:

Doble imagen aparece. Los fantasmas son causados cuando la señal de televisión navega por dos diferentes caminos. El camino directo y otro camino refleccionado de algún edificio, montecillo, o otro objeto similar. Cambiando la dirección o posición de la antena pudiera mejorar la recepción.

### NIEVE:

Pequeños tildes blancos en la pantalla. Si su televisor se encuentra en un área en la orilla del alcance de la señal, donde esta señal es debil. Para mejorar la recepción usted posiblemente necesitará instalar una antena especial.

2. Si usted está usando una cinta de cassette usada, dañada, o grabada ilegalmente en el VCR conectado al televisor.
  3. Un avión o automóvil interfiriendo con la señal de televisión moviendose a través de esta señal.
  4. La señal de la antena al televisor está débil.
  5. El televisor no está recibiendo las señales digitales de los titulos . Su televisor solo puede decifrar información digital de los titulos.
- Si usted conecta un VCR que recibe y envia las señales de titulos al televisor, note lo siguiente:
    1. Para la mejor recepción de estas señales conecte un distribuidor de señales de la manera mostrada abajo.

1. Oprima **CAPTION** en el control remoto o **FUNCTION** en el panel delantero del televisor de tal manera que **DECODER** aparezca en la pantalla. Después oprima **VOLUME +** o **-** de tal manera que la flecha apunte a **ON**.

2. Oprima **CAPTION** o **FUNCTION** de tal manera que **DECODER MODE** aparezca en la pantalla. Después oprima **VOLUME +** o **-** de tal manera que la flecha apunte a **CAPTION**.

3. Oprima **CAPTION** o **FUNCTION** de tal manera que **MODE SELECTION** aparesca en la pantalla. Después oprima **VOLUME +** o **-** de tal manera que la flecha apunte a **MODE 1** o **MODE 2** (vea "Sugerencias de Titulos").

4. Para desactivar los titulos, oprima **CAPTION** o **FUNCTION** de tal manera que **DECODER** aparezca en la pantalla y entonces oprima **VOLUME +** o **-** de tal manera que la flecha apunte a **OFF**.

**Nota:** Si usted selecciona los titulos y despues apaga el televisor, los titulos permanecen activos cuando vuelva a energizar el televisor.

## Seleccionando la Función de Titulos

---

## USANDO LA FUNCION DE TEXTO

Información en texto es presentado en una enclaustra color negra en la pantalla como servicio a los televidentes. Algunos ejemplos de difusión de texto son listas de programación de títulos, pronósticos del tiempo, reportes de mercancías, y noticias de servicio teletipo (estos servicios están disponibles generalmente solo en Inglés).

Algunas estaciones de televisión proveen dos diferentes servicios de texto. Usted podrá seleccionar entre las dos señales de texto de la misma estación al seleccionar **MODE 1** o **MODE 2** bajo **MODE SELECTION**.

**Nota:** No todas las estaciones de televisión proveen servicios de texto.

1. Oprima **CAPTION** en el control remoto o **FUNCTION** en el panel delantero del televisor de tal manera que **DECODER** aparezca en la pantalla. Oprima **VOLUME +** o **-** de tal manera que la flecha apunte a **ON**.
2. Oprima **CAPTION** o **FUNCTION** de tal manera que **DECODER MODE** aparezca en la pantalla. Después oprima **VOLUME +** o **-** de tal manera que la flecha apunte a **TEXTO**.
3. Oprima **CAPTION** o **FUNCTION** de tal manera que **MODE SELECTION** aparezca en la pantalla. Después oprima **VOLUME +** o **-** de tal manera que la flecha apunte a **MODE 1** o **MODE 2**.
4. Para desactivar la función de texto, oprima **CAPTION** o **FUNCTION** de tal manera que **DECODER** aparezca en la pantalla y entonces oprima **VOLUME +** o **-** de tal manera que la flecha apunte a **OFF**.

**Nota:** Si la señal del programa de texto está débil, el enclaustra negro posiblemente aparezca y desaparezca de la pantalla. Este problema se acaba cuando la recepción mejora.

## Seleccionando Text

# DIAGNOSTICO DE AVERIAS

Si usted llega a tener problemas con el televisor, examine las sugerencias de abajo. Estas incluyen varias fallas que comúnmente resultan y las cuales usted mismo puede corregir.

Problema	Puntos de Examen
No se enciende	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegurese que el enchufe del cable de electricidad esté conectado</li><li>• Asegurese que el enchufe del cable de electricidad esté conectado</li></ul>
No hay imagen o sonido	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vea otro canal</li><li>• Examine la posición de <b>CABLE</b> o <b>AIR</b>.</li></ul>
El sonido está bien; la imagen muy pobre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vea otro canal (hay problema con la estación)</li><li>• Examine las conexiones de la antena.</li><li>• Ajuste los controles de la imagen.</li></ul>
Recepción deficiente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuste la antena.</li><li>• Examine las conexiones de la antena.</li><li>• Interferencia local.</li></ul>
Lineas en la imagen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vea otro canal (problema con la estación).</li><li>• Ajuste la antena</li><li>• Ajuste los controles de la imagen</li><li>• Examine las conexiones de la antena.</li><li>• Interferencia local.</li></ul>
Fantasmas (imágenes múltiples)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vea otro canal (problema con la estación).</li><li>• Ajuste la antena</li><li>• Ajuste los controles de la imagen</li><li>• Examine las conexiones de la antena.</li><li>• Interferencia local.</li></ul>
El control remoto no funciona	<ul style="list-style-type: none"><li>• Examine las baterías en el control remoto.</li></ul>
No se puede sintonizar al canal deseado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vea otro canal (problema con la estación).</li><li>• Examine la posición de <b>CABLE</b> o <b>AIR</b>.•</li><li>• El canal posiblemente no este guardado en la memoria. Guárdelo usando programación automática o manual.</li></ul>

# CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

---

Su TV/Monitor a Colores de 20 pulgadas de Radio Shack es un ejemplo de diseño superior y artesanía. Las sugerencias siguientes le ayudarán a cuidar de su televisor para que pueda disfrutarlo por años.

- Mantenga el televisor seco. Si se llega a mojar, séquelo inmediatamente. Los líquidos pueden contener minerales que corroen las partes electrónicas.
- Maneje a su televisor con cuidado. Dejarlo caer puede dañar sus tarjetas de circuitos y su gabinete y causar que no funcione apropiadamente.
- Use y guarde a su televisor solamente en ambientes de temperatura normal. Extremos de temperatura pueden acortar la vida de los dispositivos electrónicos y deformar o derretir las partes plásticas.
- Mantenga su televisor alejado del polvo o grasas, las cuales pueden causar desgaste prematuro de sus partes.
- Ocasionalmente limpie el televisor con un trapo húmedo para mantenerlo como nuevo. No use productos químicos, solventes para limpiar, o detergentes concentrados para limpiar el televisor.

Modificar o alterar los componentes internos del televisor puede causar mal funcionamiento e invalidar su garantía. Si el televisor no funciona como debiera, vea "Diagnostico de Averías." Si aún así no resuelve el problema, lleve el televisor a su tienda local de Radio Shack para recibir ayuda.

# ESPECIFICACIONES

---

Sistema .....	NTSC-M
Foco de imágenes .....	Tipo No. A51ACB32X
Resolución Horizontal .....	260 Lineas
Canales de Recepción .....	Difusion VHF: 2-13
	Difusión UHF: 14-69
	Cable 1-125
Frecuencia Intermedia Frecuencia Portadora de IF de la Imagen: .....	45.75 MHz
Frecuencia Portadora de IF del Sonido: .....	41.25 MHz
Frecuencia sub-Portadora de Color: .....	42.17 MHz
Frecuencia Central: .....	44 MHz
Sensibilidad Máxima .....	VHF/Cable: 28 dB Max; UHF: 32 dB Min
Antena .....	VHF/UHF 75-Ohmios No Balanceada
Fuente de Energia .....	AC 120V, 60 Hz
Consumo de Energi a.....	95 W
Energía producida .....	2.5 W + 2.5 W
Impedancia de Carga .....	8 Ohmios
Respuesta de Frecuencia .....	80 Hz - 7 kHz (3 dB anchura de Banda)
Distorsion Harmonica Total .....	1.5 %
Bocina .....	8 Ohmios, 3 Watts (5W Max)
Nivel de Alimentación:	
Video .....	1 Vp-p (75-Ohm Terminado
Audio .....	400 mVrms
Nivel de Salida:	
Video .....	1 Vp-p (75-Ohm Terminado
Audio .....	400 mVrms
Dimensiones .....	45.5 x 60 x 46 cm
Peso .....	Neto: 18.3 Kg
	Bruto: 21.2 Kg

**Nota:** El diseño y especificaciones de este producto son sujetos a cambio sin aviso, con el propósito de mejorar sus funciones.